手术学教学中手术用品的安全使用管理及环保初探

Safety management of using operation item and environmental-protection in surgical techniques teaching

龚 宁[1],罗苏昆[2] (昆明医学院:1. 海源学院外科总论实验室;2. 附属三院,云南 昆明 650101)

[关键词] 手术实验教学;手术用品;安全管理
[中图分类号] R34:G643 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2009)02-0123-01

外科手术学实验教学是外科学的重要组成部分,外科手术实验教学的目的主要是通过手术教学过程中模拟手术环境下手术的各项操作环节,达到使学生掌握进入临床实习前和到临床医院工作时所必须具备的手术操作基本技能[1-3]。这种手术教学实验特点是:参加学习的学生人数多;手术用品使用量大;用活体动物或模拟人作手术操作练习对象。在手术实验教学过程中存在着一些教学安全性和环保问题,应引起足够的重视,在教学中我们采取了一些行之有效的管理措施,收到较好管理效果。现总结报告如下。

1 手术衣物使用的安全管理措施

手术衣物(包括拖鞋)是每个学生每次上手术实验课都必须使用的,由于每天上课学生人数多,实验室技术人员有限,加上又是模拟手术教学实验,不能每次课后手术衣物都按医院手术室要求严格消毒灭菌处理,这样将会大大增加工作量和实验成本。手术实验教学的目的主要是培养学生手术无菌操作的观念和基本操作方法,但又要充分考虑到学生穿手术衣物的安全性,避免疾病传染,特别是手术室公用拖鞋。在加强手术衣物定期消毒灭菌处理的同时细化手术衣物的使用,尽量减少其重复使用次数。具体措施就是把手术衣物按大班、小班、手术小组编好号固定,手术人员分别打包领用,拖鞋采取由学生自带到实验室更换或用手术室专用的薄膜脚套,教师应给学生说明这样做的用意,避免误导。每周应根据手术衣物的使用污染程度清洗消毒2~3次。

2 手术器械和设备的安全使用和管理、环保措施

手术器械同样是每次手术实验操作都必须使用到的手术物品,手术课前实验室技术员准备器械和敷料时要仔细核对数量和功能完好性,避免误差。手术开始时和手术后学生都要严格按手术操作要求核对器械、敷料的数量和好坏,发现与实际配给数量不符或有损坏应即时查明原因加以处理。术中应注意学生器械的正确使用,避免误伤其他人和损坏器械,还要注意器械无菌管理。使用过的废弃的刀片、手术手套、敷料以及手术切除的组织等不能随便扔掉,避免污染环境和发生意外,应按医疗废物分类集中处置。手术间设备应注意电源安全接地,插头、电源线要包裹好,放置在安全合适位置,并定期检查维护。

3 手术麻醉品使用安全管理措施

手术教学中麻醉药品的使用安全管理问题是最需要重视的,一旦使用管理不善很容易造成严重后果,不可大意。我们的做法是采取三级双人负责制管理和使用。一级购入总量由学校和各使用部门领导负责管理,药品放入保险柜中,开启时必须两人在场核对密码方能打开,二级领用量由部门领导和麻醉配制技术员同时负责管理,三级使用量由配制技术员和使用技术员负责,所有麻醉药品均用保险柜放置保管,并建立安全使用档案。每次用剩量由技术员立即负责收回登记保管。

4 手术教学动物的安全管理措施

手术用动物必须是符合教学实验用的合格动物,不能带有规定人畜共患传染病。手术教学实验时要避免动物抓伤或咬伤老师及学生[3]。动物的选择要适合各个手术实验的要求,动物的抓取、麻醉、固定主要由技术员完成。抓好麻醉现场组织管理,是最大限度地降低实验动物伤人的有效环节。麻醉中应注意尽量在动物的背侧进行操作;如果是犬的麻醉,握持犬颈夹的人员应将铁夹以70°左右的角度在地面与胸口之间抵紧,以身体重力而不是单纯臂力固定犬的头部。麻醉后的手术过程中,只要注意确实固定好实验动物,控制适当的麻醉深度,一般不易出现伤人事件。手术结束将实验动物送回时,则应注意观察动物苏醒情况,如无明显躁动,首先松开四肢,再以器械将犬嘴牙垫松开以策安全[1]。手术实验后废弃动物按照《实验动物管理规定》统一回收处理。

通过加强手术教学中的各项安全管理措施的落实,把手术实验教学中可能预见到的安全隐患尽可能防于发生之外,提高了手术学教学过程中的安全性,有力地保障了教学各个环节的顺利进行。

[参考文献]

[1] 雷 艳,朱志立,余汇洋,等. 手术学教学中的安全管理与防护[J]. 局解手术学杂志,2008,17(5):348.
[2] 易卉玲,向 贇. 外科手术学实验教学体会医学教育[J]. 临床和实验医学杂志,2008,7(8):197-198.
[3] 文 灿,余汇洋,郭光金. 手术学实验课的教学体会[J]. 局解手术学杂志,2008,17(2):112.

[收稿日期] 2009-01-14 [修回日期] 2009-02-12 (编辑:郭光金)